



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha preparación: 5 de julio de 2006
Revisión 1

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: BUGA BLANQUEx

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN: IBERLIM-CATALANET, S.A.

DIRECCIÓN DE LA EMPRESA: C./ Terrissaires, 14-22
Pol. Ind. La Cometa
43700 EL VENDRELL
TARRAGONA

NÚMERO DE TELÉFONO: 977 / 66 00 03

NÚMERO DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: 91/562 04 20

REFERENCIA DE LA FÓRMULA: 93033/068

USOS DEL PRODUCTO: Como aditivo del lavado de ropa industrial.

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES ESENCIALES DEL PREPARADO:

	Nº CAS	Nº CE	Símbolo-R	Concentración
Carbonato sódico	497-19-8	207-838-8	Xi, R36	30-50%
Dicloroisocianurato sódico	2893-78-9	220-767-7	O, Xn, N, R 8-22-31-36/37-50/53	20-30%
Fosfatos	-	-	-	5-15%

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EFFECTOS SOBRE LA SALUD:

- En contacto con los ácidos libera gases tóxicos.
- Nocivo por ingestión.
- Irrita los ojos y las vías respiratorias.

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

- Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Puede provocar a largo plazo efecto negativos para el medio ambiente acuático.

PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS:

- Favorece la inflamación de las materias combustibles.
- Descomposición térmica en productos tóxicos (gaseosos).

4.- PRIMEROS AUXILIOS

La composición de este producto está depositada en el Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). Telf.:91/562 04 20

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

- Lavar con agua corriente (15 minutos) manteniendo los párpados abiertos.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.

EN CASO DE INHALACIÓN:

- Trasladar a la persona afectada en un lugar tranquilo y ventilado (enfermería).
- Controlar la respiración, realizar la respiración artificial si fuera necesaria.
- Riesgo de consecuencias graves en cantidades o concentraciones elevadas.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

- Quitar la ropa contaminada del accidentado.
- Lavar las partes afectadas con chorro de agua.
- Proporcionar atención médica en caso de enrojecimiento o dolor.

EN CASO INGESTIÓN:

- Lavar la boca con agua.
- No provocar el vómito
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.
- Tratamiento sintomático.
- Contra espasmo laríngeo dar gluconato cálcico.
- Prudencia con la descomposición de la sustancia por calor o contacto con agua: peligro de intoxicación con cloro.

Fuente de información: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Agua en grandes cantidades, dióxido de carbono en incendios pequeños.

MEDIDAS ESPECIALES PARA EL FUEGO: Alejar del fuego cualquier producto combustible. El producto se descompone térmicamente dando cloro gas.

RIESGOS ESPECIALES: Si el material se humedece o se moja o se contamina en un recipiente, es posible que se forme gas tricloruro de nitrógeno y se provoque una situación explosiva.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Usar equipo de protección adecuado.

REFERENCIAS ADICIONALES: mantener fríos los recipientes que contengan el producto, regándolos con agua pulverizada si estuviesen expuestos al fuego.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Utilizar equipos y ropa de protección adecuada. Obturar los escapes si esta operación no entraña peligro. No actuar sin las prendas de protección personal (guantes, botas, delantales, etc). Mantener al personal sin protección alejado de la zona afectada y en la dirección contraria al viento. Evitar chispas. No fumar.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Frenar las pérdidas de líquido; evitando el vertido al medio ambiente; con arena, tierra o cualquier otro material adecuado. Si el producto se ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades. Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes de residuos locales.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: El área afectada por el derrame puede ser enjuagada con agua. Todo el material extraído en la limpieza debe ser colocado en recipientes y llevarlo a vertedero controlado.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

- Precauciones: Evitar todo contacto con ojos o piel. No utilizar lentes de contacto durante la manipulación.
- Utilizar gafas, guantes, delantal y botas de plástico o caucho artificial.
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.
- Manejar en lugar bien ventilado.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en un área con suelo de hormigón resistente a la corrosión.
- Manténgase los recipientes cerrados herméticamente.
- Almacenar en lugar seco y bien ventilado.
- Mantener seco y separado de sustancias combustibles, agentes reductores y compuestos nitrogenados.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición (Dicloroisocianurato sódico): TLV/TWA: 0.5 ppm
TLV/STEL: 1 ppm

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

LLEVAR PROTECCIÓN OCULAR PARA PREVENIR: Cualquier posibilidad de contacto con los ojos.

LOS TRABAJADORES TENDRÁN QUE LAVARSE: Inmediatamente cuando la piel se contamine.

SUSTITUIR LA ROPA NO IMPERMEABLE: Inmediatamente si está mojada.

HA DE DISPONERSE DE: Uso de máscaras protectora adecuada. Guantes de caucho, traje. Gafas estancas de seguridad. Lavaojos en el lugar de trabajo. Ducha de seguridad auto compresible.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Control del efluente.

9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Sólido polvo.

COLOR: Blanco.

pH: 10-10.5

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

MATERIAS A EVITAR: Por contacto con la mayoría de sustancias combustibles, como compuestos orgánicos, clorantes u oxidantes, puede provocarse su inflamación, ya que tanto el ácido como las sales sodio/potasio del ácido dicloroisocianúrico son muy reactivos. Reacciona con amoníaco, sales amonio, urea o compuestos nitrogenados relacionados formando tricloruro de nitrógeno, altamente explosivo.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Se descompone al exponerlo al fuego o en contacto con el agua, desprendiendo gases tóxicos (cloro y monóxido de carbono). La descomposición es muy rápida a temperaturas superiores a 66° C. Los recipientes cerrados pueden explotar.

CONDICIONES A EVITAR: El ácido no diluido y sus sales de sodio o potasio pueden, por acción de temperaturas elevadas (como un cigarrillo encendido o por reacción con oxidantes débiles), descomponerse.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

Tipo de tóxico (Dicloroisocianurato sódico): **COMBURENTE, NOCIVO, PELIGROSOS PARA EL MEDIO AMBIENTE**

Toxicidad oral aguda: LD₅₀: 1400 mg/kg

Toxicidad por inhalación aguda: CL₅₀: 3-10 mg/l

Tipo de tóxico (Carbonato sódico): IRRITANTE

Toxicidad oral aguda: LD₅₀: 2000 mg/kg

Toxicidad por inhalación aguda: CL₅₀: 2.3 mg/l

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Subsiste poco tiempo en el ambiente y no es bioacumulable.

TOXICIDAD (Dicloroisocianurato sódico): CL₅₀ Daphnia: 0.05 – 0.1 mg/l

TOXICIDAD (carbonato sódico): CL₅₀ Daphnia: 265 mg/l

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO: Los residuos no deben verterse al alcantarillado y conducciones de agua. Eliminación de acuerdo prescripción local.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: No usar nunca otros productos.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Se trata de un producto regulado de acuerdo con la Normativa de Transporte (ADR).
Clasificación ADR 2003:

ONU: 2465 Denominación: SALES DE ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO

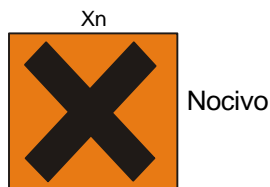
Clase y etiqueta: 5.1 Grupo de embalaje: II

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

PRODUCTO CLASIFICADO SEGÚN:

- Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (Directiva 1999/45/CE). Según Real Decreto 363/1995 (Directiva 67/548/CE, modificada por la Directiva 2001/59/CE).
- Según Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

Se trata de un producto clasificado como **NOCIVO** que deberá figurar el pictograma correspondiente, con el dibujo de color negro sobre fondo amarillo naranja.



FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:

- R 22: Nocivo por ingestión.
R 31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R 36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.
- S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 7/8: Manténgase el recipiente bien cerrado en lugar seco.
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 41: En caso de incendio y / o explosión no respire los humos.
S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
- ¡ATENCIÓN! No utilizar junto con los otros productos, pueden desprenderse gases peligrosos (cloro)

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Telf.: 91 562 04 20.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases R enumeradas en el apartado 2:

- R 8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R 36: Irrita los ojos.
R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza. La composición ha sido facilitada por el propio fabricante y los datos que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto, hasta la fecha indicada. Son datos de buena fe y relativos únicamente a los usos descritos para este producto.